

Portwell®



Fonte de Alimentação ATX - Portwell

300W~650W · ATX12V v2.3 · 80 PLUS Bronze/Gold · Active PFC · Seasonic

Seasonic ATX Series

300W~650W · ATX12V v2.3 · 80 PLUS Bronze / Gold

Active PFC 99% · 100~240VAC · Full Range

OCP · OVP · OTP · SCP · UVP · Protections

MTBF >100.000h · CUL · TUV · CB · CE · FCC

- SS-300ES / SSP-350ES2 / SSP-400ES2 — 80 PLUS Bronze, ATX padrão
- SSP-650RS — 80 PLUS Gold, DC to DC converter, fan 80mm duplo rolamento
- Active PFC 99% — fator de potência otimizado em todos os modelos
- Proteções OCP + OVP + OTP + SCP + UVP integradas
- MTBF > 100.000h @ 25°C · Certificações CUL/TUV/CB/CE/FCC/CCC/BSMI

Visão Geral

A linha Seasonic ATX oferece fontes de alimentação ATX12V v2.3 de 300W a 650W com certificação 80 PLUS Bronze (SS-300ES, SSP-350ES2, SSP-400ES2) e Gold (SSP-650RS). Active PFC 99% em todos os modelos. Proteções OCP+OVP+OTP+SCP+UVP. O SSP-650RS destaca-se com design DC to DC converter e fan 80mm duplo rolamento com controle S²FC. MTBF > 100.000h. Certificações CUL/TUV/CB/CE/FCC/CCC/BSMI.

Especificações Comparativas

Especificação	SS-300ES	SSP-350ES2	SSP-400ES2	SSP-650RS
Identificação				
Potência nominal	300W	350W	400W	650W
Fator de forma	ATX12V v2.3	ATX12V v2.3	ATX12V v2.3	ATX12V v2.3
Certificação 80 PLUS	Bronze (≥82%)	Bronze	Bronze	Gold
Design interno	—	—	—	DC to DC
Dimensões (mm)	150×140×86	140×150×86	140×150×86	160×150×86
Saídas DC				
+3.3V	18A	12A	20A	20A
+5V	20A	20A	20A	35A
+12V combinado	24A (288W)	18A	18A	54A
+3.3V+5V combinado	120W	—	—	—
-12V	0,8A (9,6W)	0,3A	0,3A	0,3A
+5Vsb	2,5A (12,5W)	2,5A	2,5A	3,0A
Regulação				
Regulação de linha	±1%	±1%	±1%	±1%
Regulação de carga	±5%	±5%	±5%	±5%
Regulação cruzada	±5%	±5%	±5%	±5%
Ripple / ruído	1%	—	—	—
Entrada				
Tensão AC	Full range / 220V	100~240VAC	100~240VAC	100~240VAC
Frequência	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
PFC ativo	99%	99%	99%	99%
Inrush máx.	100A	—	—	—
Ventilação				
Fan	—	—	—	80mm duplo rolamento
Controle fan	—	—	—	Seasonic S ² FC
Segurança e Certificações				
Norma de segurança	—	IEC 62368-1	IEC 62368-1	IEC 62368-1
Certif. Safety	CUL TUV CB CCC BSMI	CB CCC cTUVus TUV BSMI	CB CCC cTUVus TUV BSMI	CB CCC cTUVus TUV BSMI
Certif. EMC	CE FCC C-tick	CE FCC RCM	CE FCC RCM	CE FCC RCM
MTBF	> 100.000h @ 25°C	> 100.000h @ 25°C	> 100.000h @ 25°C	> 100.000h @ 25°C

Benefícios da Família

- **80 PLUS Bronze/Gold:** eficiência $\geq 82\%$ (Bronze) e $\geq 87\%$ (Gold) — menor calor e economia operacional.
- **Active PFC 99%:** fator de potência otimizado, reduzindo distorções e interferências na rede.
- **SSP-650RS DC to DC:** conversão direta para melhor regulação e eficiência em cargas variáveis.
- **S²FC fan control:** controle inteligente de velocidade do ventilador — silencioso na carga baixa.
- **MTBF > 100.000h:** alta confiabilidade para aplicações industriais e servidores contínuos.

Aplicações e Uso

- **Automação industrial:** CLPs, sistemas SCADA e módulos de controle em painéis industriais.
- **Servidores e racks:** fontes confiáveis para servidores industriais com carga contínua.
- **Sistemas embarcados:** alimentação estável para Box PCs e computadores industriais ATX.
- **Estações de trabalho:** workstations técnicas e de engenharia com alta demanda energética.
- **Infraestrutura de TI:** equipamentos de rede e comunicação em ambientes industriais.

Seasonic ATX Series · 300W~650W · 80 PLUS Bronze/Gold · ATX12V · Portwell

Tecnologias que nunca param, para o seu negócio. Na Portwell, automação, computação e comunicação são o nosso core.

Estamos comprometidos em levar automação inteligente para empresas que buscam eficiência, escalabilidade e competitividade.

Como distribuidores credenciados das maiores multinacionais do segmento, garantimos soluções robustas, suporte especializado e inovação constante.

Visões do Produto



Vista Isométrica



Vista Isométrica